

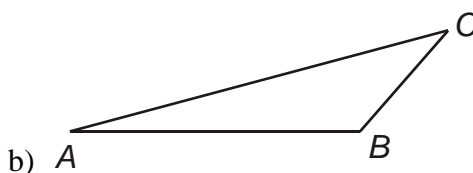
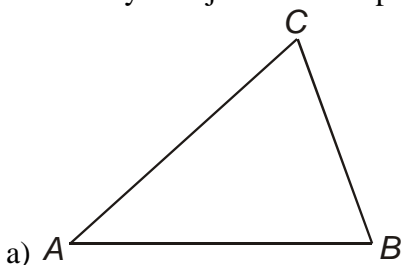
1.5.3 Velikost úhlu II

Př. 1: Stoupni si čelem k tabuli a otoč se (se zavřenýma očima) ve směru hodinových ručiček o: a) 30° , b) 180° , c) 280° , d) 110° , e) 350° , f) 80° .

Př. 2: Sestav postup měření úhlu pomocí úhloměru.

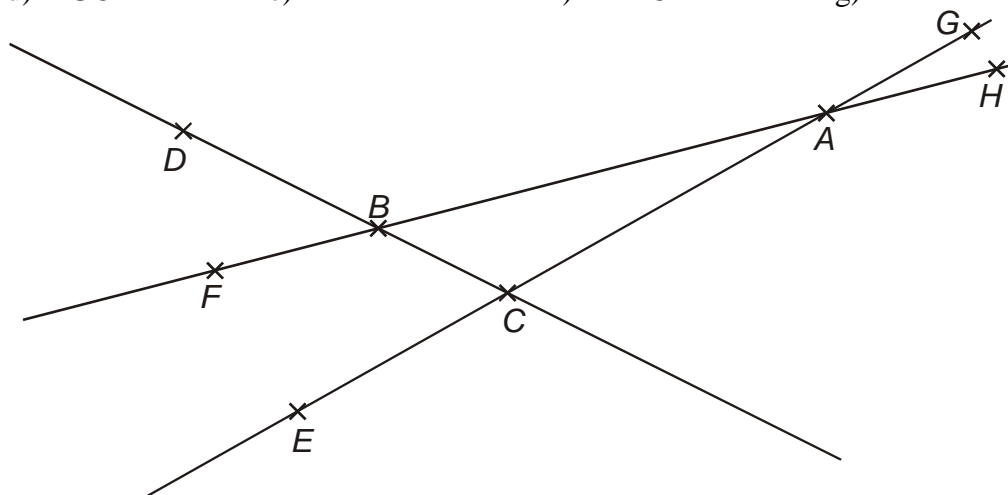
Př. 3: Narýsuj přímku p na ní bod V a bod A . Narýsuj přímku q , která je kolmá na přímku p a prochází bodem V . Na přímce q vyznač bod B . Změř konvexní úhel AVB . Vyznač do obrázku bod C tak, aby platilo $|\sphericalangle AVC| = 30^\circ$ a bod C náležel konvexnímu úhlu AVB . narýsuj polopřímku VC . Změř velikost úhlu CVB . Narýsuj polopřímku opačnou k polopřímce VC . Na této polopřímce vyznač bod D . Změř velikost úhlu $\sphericalangle BVD$.

Př. 4: Změř úhly v trojúhelníku. V případě potřeby protáhni strany pravítkem.



Př. 5: Narýsuj úhly. a) $\alpha = 23^\circ$ b) $\beta = 107^\circ$ c) $\gamma = 76^\circ$ d) $\delta = 171^\circ$
Hotový obrázek s narýsovaným úhly dej sousedovi k přeměření.

Př. 6: Změř velikosti: a) $\sphericalangle DCE$ b) $\sphericalangle CAH$ c) $\sphericalangle CBA$
d) $\sphericalangle GCD$ e) $\sphericalangle EAB$ f) $\sphericalangle FBC$ g) $\sphericalangle HBD$



Př. 7: Narýsuj trojúhelník ABC , tak aby platilo $a = 7\text{ cm}$, $b = 6\text{ cm}$, $c = 5\text{ cm}$. Změř jeho vnitřní úhly.

Př. 8: Narýsuj trojúhelník ABC , tak aby platilo $a = 5\text{ cm}$, $b = 4\text{ cm}$, $c = 8\text{ cm}$. Změř jeho vnitřní úhly.